我国西南地区麻蝇科一新属二新种

范 滋 德
（中国科学院上海昆虫研究所）

疣麻蝇属 *Tuberomembrana* 新属

隶麻蝇亚科麻蝇族。

属征♂ 外顶鬃不发达，颊高约为眼高的 2/5；中鬃缺如或偶有一对小盾前位的毛状鬃，后背中鬃 3，前胸侧板中央凹陷裸或部分个体具一黑毛；第五腹板近于亚麻蝇型，但侧叶长而具不很强大的鬃，内、外缘的鬃往往仅单行，在侧叶内缘最前方，也就是窗的后方有一对上生后倾小刚毛的特征性小突起。雄性尾器：肛尾叶后缘有角形突起；基阳体略短于阳茎、侧阳体基部骨化强，占阳茎全长，腹突为一内翻的小骨片；侧阳体端部狭小，嵌生在侧插器基环之间；膜状突象一侧缘向上翻的宽边帽，"帽顶"呈疣状；内、外侧插器都发达，结构复杂。

模式种　*Tuberomembrana xizangensis* 新种

分布　中国：西藏。

粗看雄第五腹板和侧插器有些象球麻蝇属（*Phallosphaera*），但本新属后背中鬃 3，第五腹板的突起是成对的。中鬃缺如这点则有点象粪麻蝇属（*Bercaea*），但可从尾节颜色和第五腹板形状予以区别。

西藏疣麻蝇 *Tuberomembrana xizangensis* 新种（图 1—4）

♂　体长 9—10 毫米。头前面粉被银白，额宽约为一眼宽的 4/9，额鬃 10，间额黑，约为一侧额的 2 倍宽，侧颜宽为触角第三节宽的 1.7 倍，侧颜毛 1—3 行；触角第三节约为第二节的 2 倍强，芒端 1/3 裸；眼后鬃 3 行，颊后头沟之前无白毛；喙短，下颚须黑。翅淡灰透明，前缘基鳞黄，第一径脉裸；腋瓣白；平衡棒灰黄。中股具缨毛而无明显的栉；中胫腹面端部一半具毛；后股腹面具缨毛和疏的前腹鬃列；后胫腹面具长缨毛。腹具棋盘状斑，后缘暗色，粉被银白，第三背板无中缘鬃，第五背板侧后缘在靠近第五腹板处有长而密的鬃状毛，第五腹板如图 1、2。尾节底色黑，粉被灰色，第七、八合腹节长约为高的 2 倍，无缘鬃而仅具细毛。肛尾叶末端尖，后缘亚端部的角形突起向后相互抱合成半环状。雄外生殖器如图 3、4。阳体膜状突疣状的"帽顶"很圆整，两侧"帽沿"紧贴在侧阳体基部侧臂内面，边缘约有 10 小刺。

正模 ♂，西藏林芝，1977，VII，13；副模 2♂♂，同正模；1♂，同地，1977，VII，9；1♂ 朗县，1977，VII，8. 均吴建毅采。（正模存中国科学院上海昆虫研究所）

本新属新种是我所 1977 年参加中国科学院青海生物研究所西藏考察队调查成果之一。

滇小翅蜂麻蝇 *Pterella yunnanensis* 新种（图 5—10）

隶蜂麻蝇亚科（Miltogramminae）。

♂　体长 7.5 毫米。头前面连同新月片和触角都呈黄色。头顶宽约为后单眼外缘间距的 2.7 倍；额侧缘直而向前方去稍变狭，侧额宽约为触角第三节宽的一倍半，上有淡色小毛；间额约为额宽的 1/2

本文于 1979 年 1 月收到。

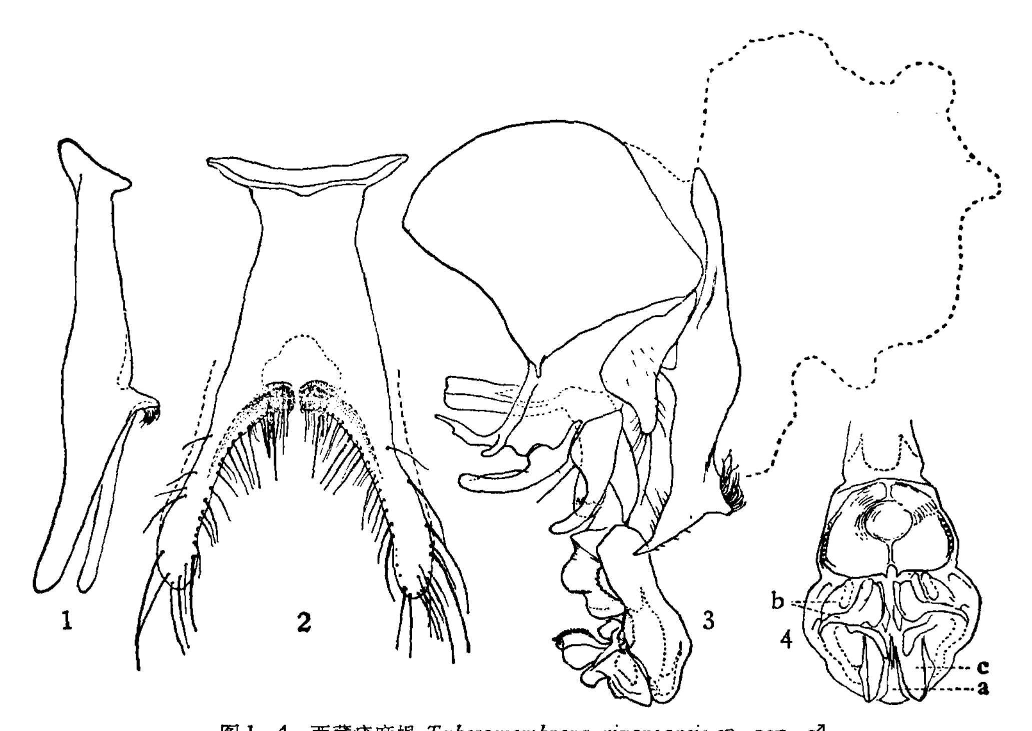


图 1—4　西藏疣麻蝇 *Tuberomembrana xizangensis* sp. nov. ♂

1. 第五腹板侧面观　2. 同上腹面观　3. 雄性尾器侧面观　4. 阳茎前面观

（a. 侧阳体端部，b. 内侧插器　c. 外侧插器）

5
6
7
8
9
10

图 5—10　滇小翅蜂麻蝇 *Pterella yunnanensis* sp. nov. ♂

5. 头部侧面观　6. 同上前面观　7. 翅　8. 第五腹板腹面观

9. 雄外生殖器左侧面观　10. 雄尾器左侧面观

弱，额鬃约10，侧额鬃2，前额虽突出，但不十分尖。触角第三节为第二节的2倍强，芒裸，基半较粗，色黄，端部黑。下颚须淡黄。胸底色黑，粉被淡黄，有一狭的暗色正中条、一对很狭的沟前正中条，在盾片沟前后各有一对暗色侧背中纵斑；中鬃 0+1，背中鬃 1+(2—3)，翅内鬃 1+1，翅前鬃约为后背侧片鬃的2/3长，腹侧片鬃 2:1。小盾两侧缘前部带暗色。翅透明，脉大部黄，形如图7。足黑。前胫后腹鬃1；中胫：前背鬃2，后背鬃1，后鬃1—2，腹鬃2；后股的前腹、后腹面和后胫的前背、背、后背和前腹各面均具密的鬃列，后足第一分跗节侧扁。腹粉被淡黄，背面观除第五背板有不很整齐的暗色缘带外，其余各节背板有瓜子形的正中暗色斑。第五背板侧后角有丛毛。第五腹板如图8。侧尾叶向端部渐收狭，在近端部有一小分枝；肛尾叶在近端部前方有一角形突起，这是显然有别于本属已知各种的（见图10）。

正模 ♂，云南：金平勐喇，1956，V，22；副模 1♂，同正模。（正模存中国科学院动物研究所）

本新种为云南生物考察成果之一。

A NEW GENUS AND TWO NEW SPECIES OF SARCOPHAGIDAE FROM SOUTHWEST CHINA (DIPTERA)

FAN TZE-TEH

(*Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica*)

Tuberomembrana gen. nov.

Belonging to Sarcophagini, Sarcophaginae. Posterior dorsocentrals 3. Male genitalia: membranous process like a gypsy hat, its side margins are rolling up. The 5th sternite and lateral stylets in male genitalia somewhat resemble those of the genus *Phallosphaera*, but in the new genus there are one pair of processes on 5th sternite instead of single one in the genus *Phallosphaera*. It also resembles the genus *Bercaea* in having no acrostichals on the mesonotum, but it may be well separated each other by the color of hypopygium and the shape of 5th sternite.

Type species: *Tuberomembrana xizangensis* sp. nov.

♂: Body length 9—10 mm. The anal cercus ending in an acute apex, but on posterior margin, forming a preapical angular projection, which converging to the opposite one to form a semicircular arch in ventral view. On the side margin of membranous process there are about 10 spinules.

Locality: Tibet: Nyinchi (type locality), Nangxian. *Pterella yunnanensis* sp. nov.

The present new species is reported as one of the results of the Zoologico-Botanical Expedition to Southwest China.

Belonging to Miltogramminae.

♂: Body length 7.5 mm. Wings hyaline; tergites dark brown in ground color, with light yellow pollinosity beyond the posterior margin on 5th tergite and a dark median mark on the other ones in dorsal view. Mid-tibia with 2 *ad*. being densely armed with bristle row on the anteroventral surface of hind femur and on the *ad*, *d*, *pd*, *av* surfaces of hind tibia; hind metatarsus laterally compressed; surstylus gradually narrowed apically and forked preapically. Anal cercus with a preapical process on the anterior margin, by which may be well separated from the congeneric known species.

Type locality: Yunnan: Jinping